

ISTQB Niveau Avancé - Test Analyste Certifié

Objectifs

Cette formation de Test Analyste vous permet de préparer et de passer la certification internationale de l'ISTQB®, ainsi que d'acquérir les connaissances nécessaires pour exercer les travaux d'un analyste de test.

Ce cours vous aide à maîtriser les connaissances sur :

- Les différentes phases d'un processus de test et les activités associées
- La manière d'organiser les activités et les tâches du projet de test
- L'analyse puis l'identification des exigences de test en fonction des exigences métier, des besoins et des exigences techniques et critères qualité
- Les différentes techniques à utiliser pour générer les cas de test
- Le choix des outils et la capacité de proposer des solutions pour l'automatisation des tests
- La gestion des incidents
- Le choix d'indicateurs qualité pour assurer le suivi et le contrôle des tests.

Participants

Ce cours s'adresse aux professionnels des tests MOA / MOE : testeurs, analystes, praticiens confirmés souhaitant acquérir des méthodes, des savoir-faire et préparer la certification ISTQB® Niveau Avancé Analyste de Test (CTAL-Advanced Test Analyst).

Travaux Pratiques

Conformément au programme officiel ISTQB®, des travaux pratiques sous forme d'exercices ou de questions sont réalisés à la fin de chaque chapitre. En complément un examen blanc est inclus dans la formation afin de se préparer à l'examen final.

Certification

L'examen de certification de Test Analyste est un QCM électronique de 60 questions. Il se déroule en 3 heures pendant la dernière demi-journée de formation sous le contrôle d'un examinateur assermenté par l'ISTQB®. Il faut 65% de bonnes réponses pour obtenir la certification. Les résultats sont connus immédiatement en fin d'examen puis confirmés avec l'envoi d'un certificat par l'organisme GASQ (Global Association for Software Quality).

Prérequis

Pour le niveau avancé Test Analyste de l'ISTQB®, il faut obligatoirement avoir déjà obtenu le niveau fondation de certification (CTFL- Testeur de Logiciel Certifié) et il est conseillé d'avoir une expérience pratique des tests.

Durée

4 jours (28 heures)

Prix

Sur demande

Le programme

1) *Processus de Test*

- Test dans le Cycle de Vie de Développement Logiciel
- Planification, Supervision et Contrôle des Tests
- Analyse des Tests
- Conception de Tests
- Implémentation des Tests
- Exécution des Tests
- Évaluer les Critères de Sortie et Informer
- Activités de Clôture des Tests

2) *Gestion des Tests : Responsabilités de Test Analyste Fonctionnel*

- Supervision et Contrôle de la Progression du Test
- Test Distribué, Externalisé et Interne
- Les Tâches de l'Analyste de Test lors du Test basé sur les Risques

3) *Techniques de Tests*

- Techniques basées sur les Spécifications
 - Partitionnement en Classes d'Équivalence
 - Analyse des Valeurs Limites
 - Tables de décision
 - Mise en graphe de Cause à Effet
 - Test de Transition d'État
 - Techniques de Test Combinatoires
 - Test de Cas d'Utilisation
 - Test de User Story
 - Analyse de domaine
 - Combiner les Techniques
- Techniques Basées sur les Défauts
 - Utilisation des Techniques Basées sur les Défauts
 - Taxonomies des Défauts
- Techniques Basées sur l'Expérience
 - Tests basés sur les Check-lists
 - Test Exploratoires
- Application des techniques les plus adaptées

4) *Tester les Caractéristiques Qualité du Logiciel*

- Caractéristiques Qualité pour les Tests par Domaine
 - Tests d'Exactitude
 - Tests de Pertinence
 - Tests d'Interopérabilité
 - Tests d'Utilisabilité
 - Tests d'Accessibilité

5) *Gestion des Incidents*

- Quand peut-on détecter un Défaut ?
- Champs de Rapport de Défauts
- Classification des Défauts
- Analyse des Causes Fondamentales

6) *Outils de Test*

- Outils de Test et Automatisation
- Outils de Conception de Test
- Outils de Préparation de Données de Test
- Outils d'Exécution de Test Automatisé